



Esecuzione

Pompe multistadio orizzontali monoblocco di acciaio **inossidabile al cromo-nichel**.

Costruzione compatta e robusta, senza flangia sporgente e con raccordo pompa motore monolitico con i piedi di appoggio.

Corpo pompa in un solo pezzo, aperto su un solo lato (barrel casing), con bocca di aspirazione frontale sopra l'asse della pompa e bocca di mandata radiale in alto.

Tappi di riempimento e scarico sulla mezzeria, accessibili da ogni lato (come la scatola morsetti).

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.

Per liquidi puliti, senza parti abrasive, non aggressivi per l'acciaio inossidabile (con adattamento, a richiesta, dei materiali di tenuta).

Pompa universale, per l'impiego domestico, per applicazioni civili e industriali, per giardinaggio e irrigazione.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido da -15 °C a +110 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 10 bar.

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

MXH : trifase 230 / 400 V \pm 10%.

MXHM : monofase 230 V \pm 10% , con termoprotettore.

Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Esecuzione secondo: IEC 34;

CEI 8-6, IEC 38;

CEI 61-50, IEC 335-1, EN 60335-1;

CEI 61-69, IEC 335-2-41, EN 60335-2-41;

IEC 529, EN 60529.

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni. - Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

- Protezione IP 55. - Tenuta meccanica speciale.

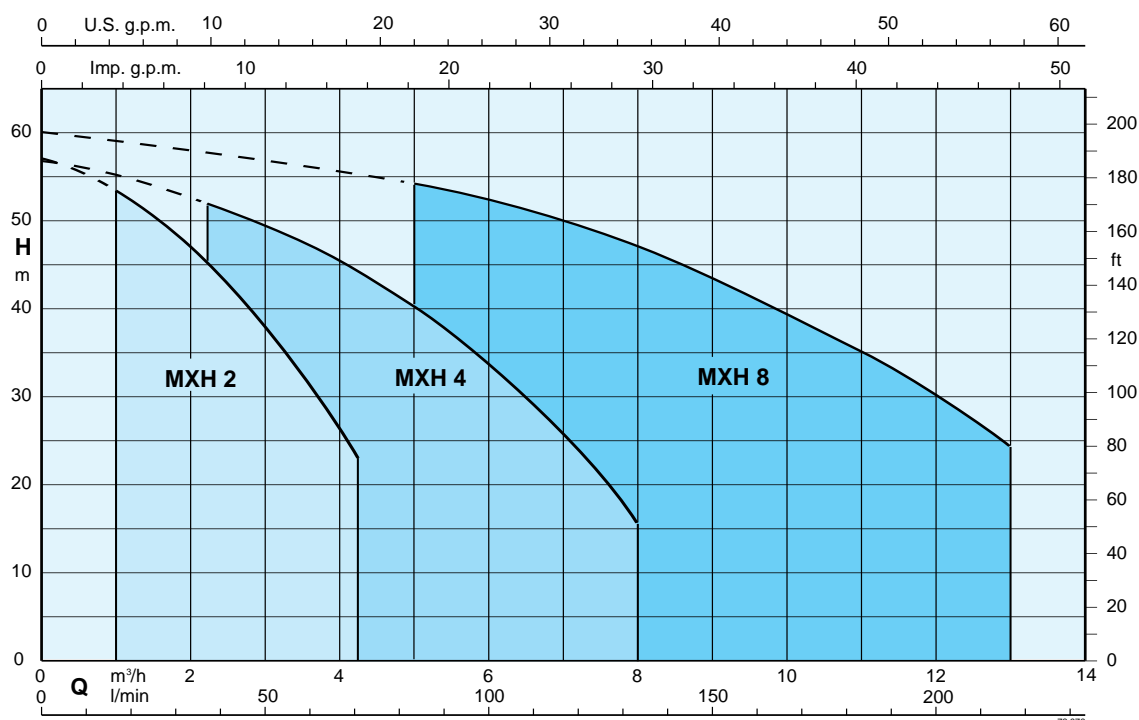
- Anelli di tenuta corpo pompa in FPM.

- Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa	Acciaio al cromo-nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Corpo stadio	Acciaio al cromo-nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Anello tenuta girante	PTFE
Girante	Acciaio al cromo-nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio del corpo	Acciaio al cromo-nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Bussola distanziatrice	Acciaio al cromo-nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero pompa	Acciaio al cromo-nichel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tappo	Acciaio al cromo-nichel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tenuta meccanica con sede secondo ISO 3069	Ceramica allumina, carbone, EPDM (Altri materiali a richiesta)

Campo di applicazione $n \approx 2800$ 1/min



Prestazioni n ≈ 2800 1/min

	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V		P1		P2		Q									
	A	A	A	kW	kW	HP	m ³ /h	0		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	
MXH 202E	1,7	1	MXHM 202E	2,3	0,5	0,33	0,45	H m	0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8	
MXH 203E	2,4	1,4	MXHM 203E	3	0,65	0,45	0,6		22	20,5	19	18	16	14	11,5	9	8	
MXH 204E	2,8	1,6	MXHM 204E	4,2	0,9	0,55	0,75		33	31	29	27	24	21,5	18	14,5	12,5	
MXH 205E	3,5	2	MXHM 205E	5,4	1,2	0,75	1		45	42,5	40	37,5	34	30	25,5	21	18	
									57	53,5	50,5	47	43	38	32,5	26,5	23	

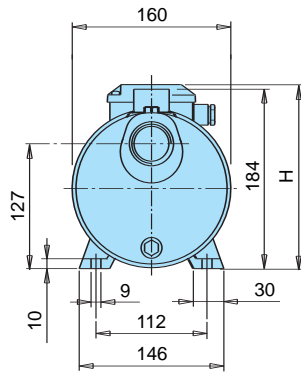
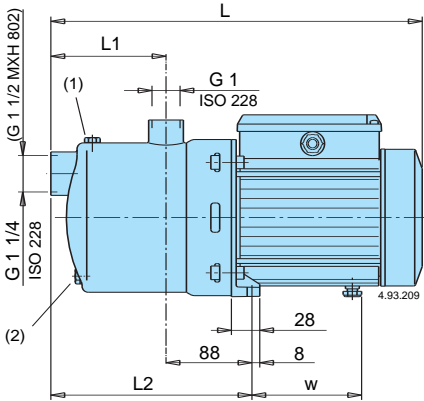
	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V		P1		P2		Q									
	A	A	A	kW	kW	HP	m ³ /h	0		2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
MXH 402E	2,4	1,4	MXHM 402E	3	0,65	0,45	0,6	H m	0	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	116	133
MXH 403E	2,8	1,6	MXHM 403E	4,2	0,9	0,55	0,75		22,5	20	19,5	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6
MXH 404E	3,5	2	MXHM 404E	5,4	1,2	0,75	1		33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5
MXH 405E	4,7	2,7	MXHM 405	7,4	1,5	1,1	1,5		44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5
									56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5

	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V		P1		P2		Q										
	A	A	A	kW	kW	HP	m ³ /h	0		5	6	7	8	9	10	11	12	13	
MXH 802E	3,7	2,2	MXHM 802E	5,7	1,2	0,75	1	H m	0	83,3	100	116	133	150	166	183	200	216	
MXH 803	5	2,9	MXHM 803	7,4	1,5	1,1	1,5		22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5	
MXH 804	6,4	3,7	MXHM 804	9,2	2	1,5	2		36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14	
MXH 805	7,5	4,3				1,8	2,5		48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5	
									60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24	

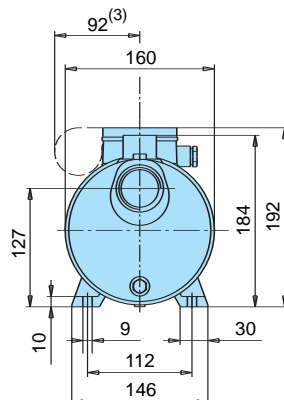
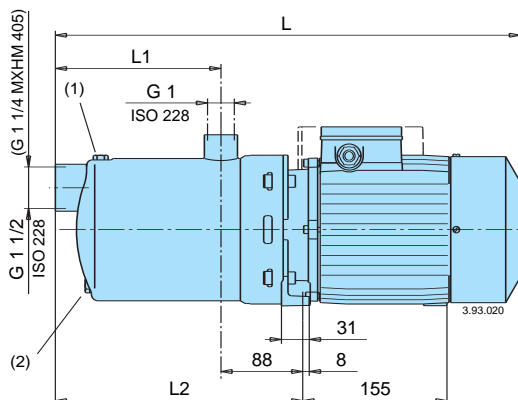
P1 Massima potenza assorbita.
P2 Potenza nominale motore.

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.

Dimensioni e pesi



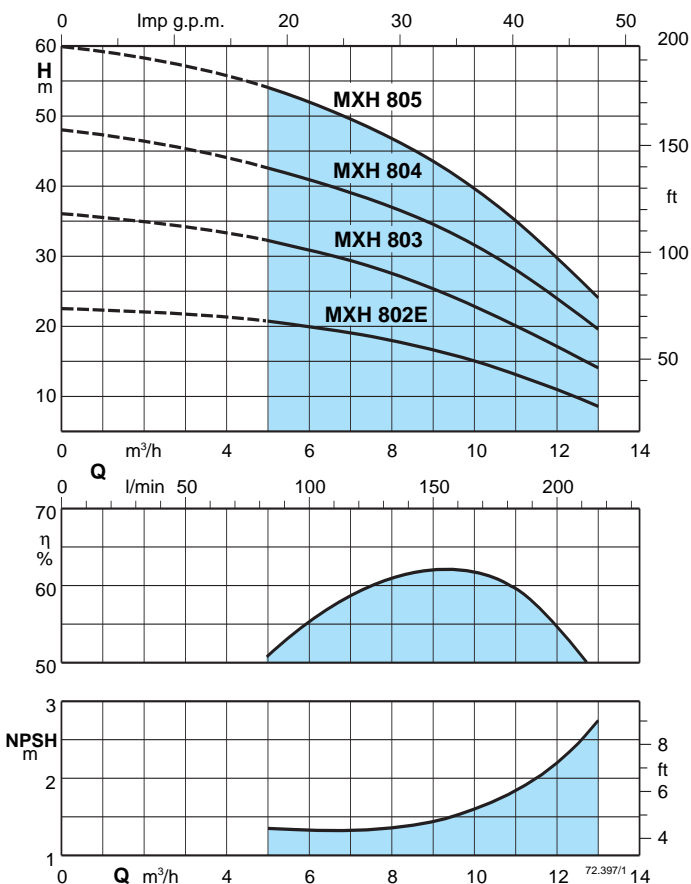
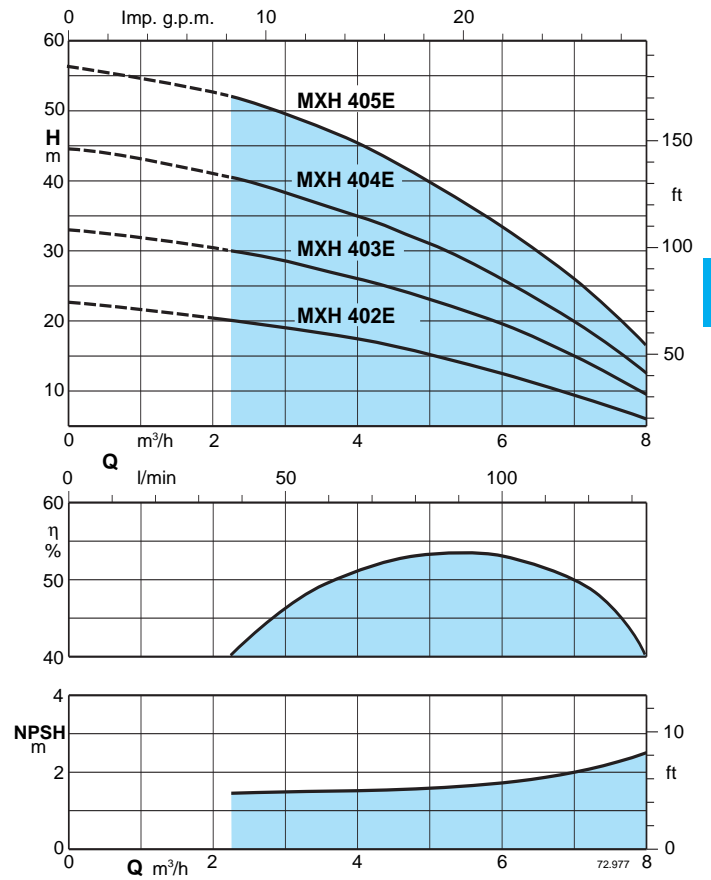
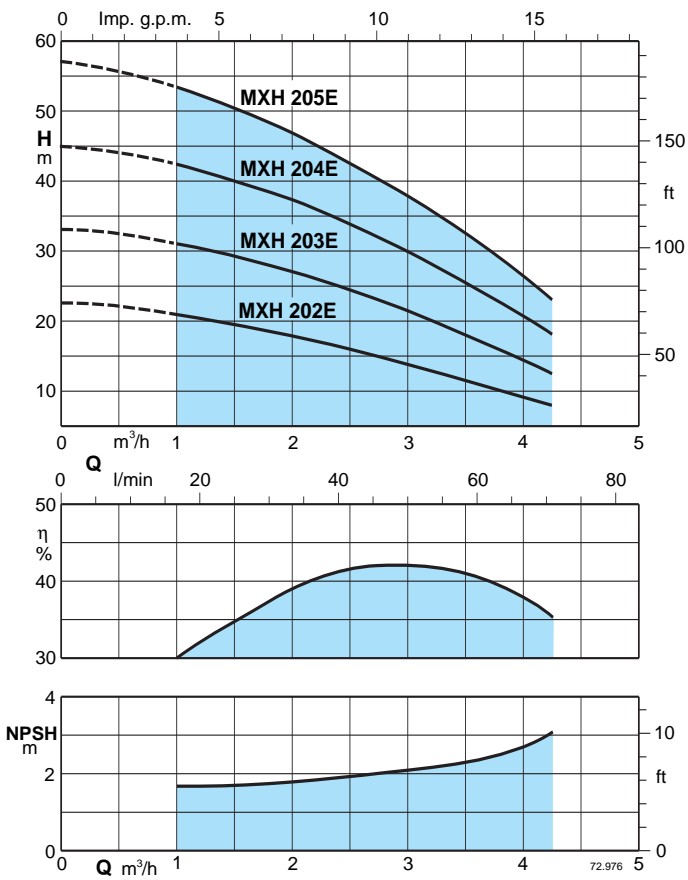
TIPO	mm					kg	
	L	L1	L2	H	w	MXH	MXHM
MXH 202E - MXHM 202E	331	94	182	176	98,5	6,8	6,9
MXH 203E - MXHM 203E	331	94	182	176	98,5	7,6	7,7
MXH 204E - MXHM 204E	381	118	206	189	112	10	11
MXH 205E - MXHM 205E	405	142	230	189	112	11,5	12,5
MXH 402E - MXHM 402E	331	94	182	176	98,5	7,6	7,7
MXH 403E - MXHM 403E	357	94	182	189	112	9,3	10,3
MXH 404E - MXHM 404E	381	118	206	189	112	10,8	11,8
MXH 405E	405	142	230	189	112	13	
MXH 802E - MXHM 802E	381	118	206	189	112	10,6	11,6



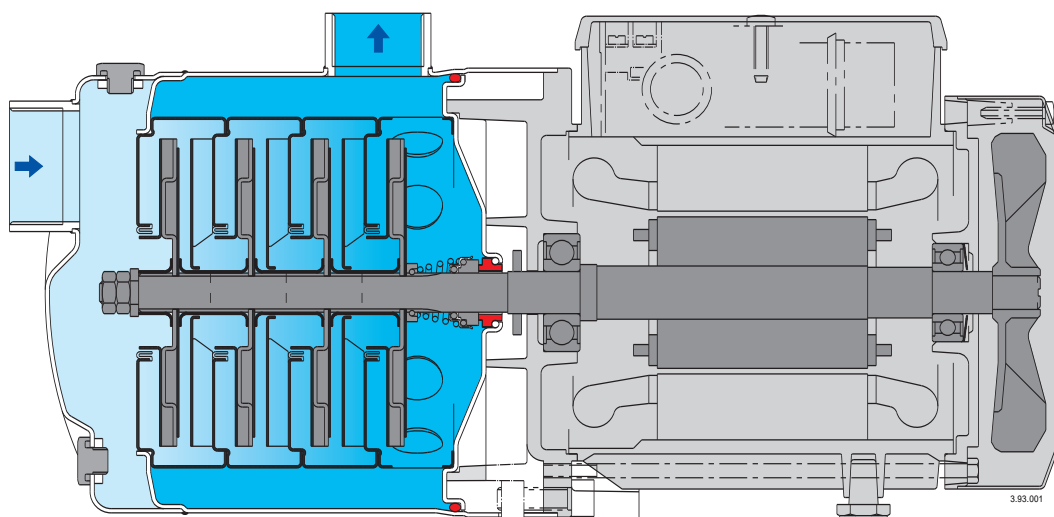
TIPO	mm			kg	
	L	L1	L2	MXH	MXHM
MXHM 405	464	142	230		18
MXH 803 - MXHM 803	440	118	206	15,8	16,9
MXH 804 - MXHM 804	470	148	236	18,2	19,2
MXH 805	500	178	266	19	

(1) Riempimento (2) Scarico (3) MXHM

Curve caratteristiche $n \approx 2800$ 1/min



Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.
Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.

Caratteristiche costruttive

- **Più sicurezza**
contro il funzionamento a secco, con la bocca aspirante sopra l'asse della pompa.
- **Affidabile**
Tutte le parti idrauliche a contatto con il liquido sono di acciaio inossidabile.
Per liquidi da -15 C a +110 C.
- **Robusta**
Corpo pompa in un solo pezzo di grosso spessore, aperto su un solo lato.
- **Compatta**
Raccordo pompa-motore e base in un solo pezzo.
Senza flangia sporgente.
- **Maggiore protezione**
contro perdite di tenuta, con il coperchio pompa separato dal coperchio motore. Possibilità d'ispezione della tenuta attraverso le aperture laterali tra le due pareti.
Maggiore protezione contro l'ingresso d'acqua nel motore dall'esterno, ottenuta con il corpo pompa prolungato attorno alla lanterna di raccordo.